

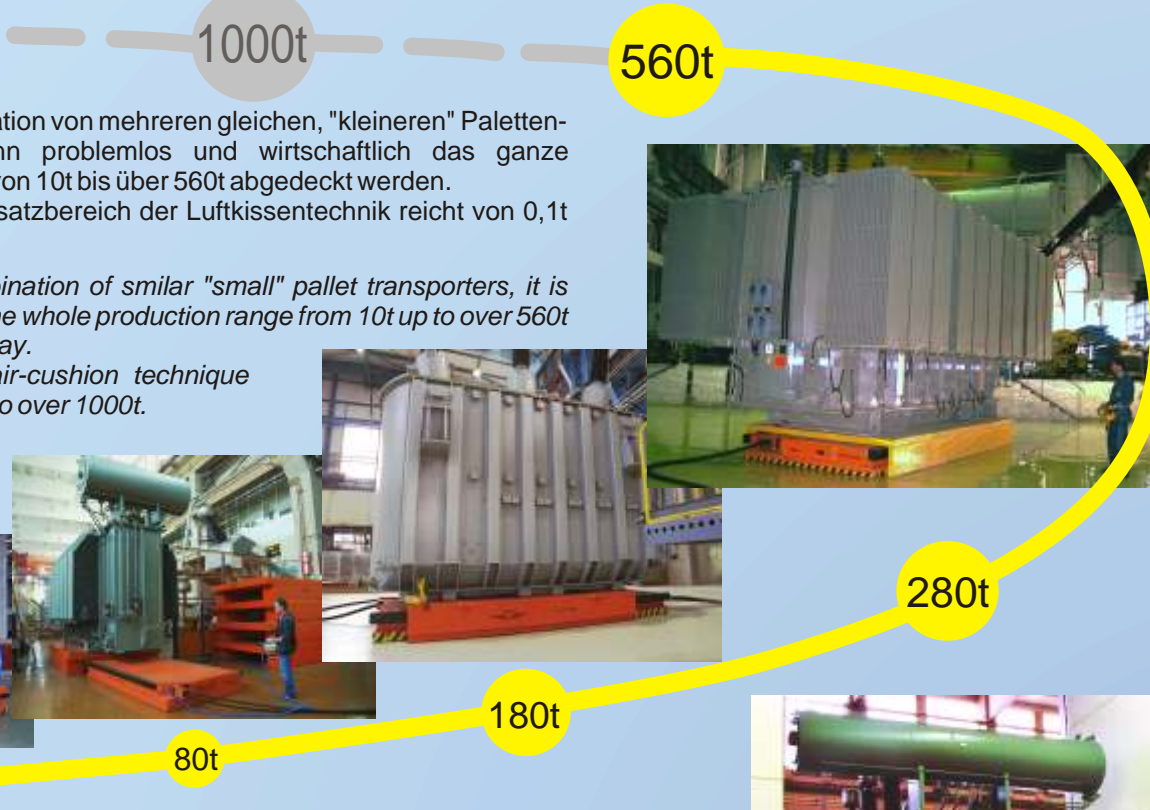
# Die Luftgleitkissenteknik im Transformatorenbau

## The use of the air-cushion technique at transformer plants



Die Luftgleitkissenteknik wird in Europa bei nahezu allen Transformatoren-Herstellern für den innerbetrieblichen Transport dieser Giganten eingesetzt.  
 Nearly all transformer producer in Europe use the air-cushion technique for the inhouse transport of these giants.

Luftgleitkissen-Palettentransporter, Betriebsart "DUO", Traglast 560t  
 Air-cushion pallet-transporter, operating mode "DUO", load capacity 560t



Durch die Kombination von mehreren gleichen, "kleineren" Palettentransportern, kann problemlos und wirtschaftlich das ganze Produktspektrum von 10t bis über 560t abgedeckt werden. Der komplette Einsatzbereich der Luftkissenteknik reicht von 0,1t bis über 1000t.

Through the combination of similar "small" pallet transporters, it is possible to cover the whole production range from 10t up to over 560t in an economical way. The use of the air-cushion technique starts from 0.1t up to over 1000t.



Mit Hilfe eines DELU-Luftgleitkissen-Palettentransporters lassen sich hunderte von Tonnen von nur einem Bediener millimetergenau positionieren und durch enge Passagen manövrieren.

By means of DELU air-cushion pallet-transporters, it is possible to move hundreds of tons by only one operator through narrow passages and to position them exactly.



Ein weiteres Anwendungsgebiet ist der Einsatz in Prüfbereichen zum Verschieben von kopplastigen Prüfgeneratoren und Prüftransformatoren.

*Another field of application is the use in test workshops for moving and positioning of top heavy test generators and test transformers.*

Die Luftgleitkissentransportgeräte können auch problemlos außerhalb von Fabrikhallen auf dem Werksgelände eingesetzt werden (siehe auch Bild rechts unten).

*The air-cushion transporters could also be used without any problems outside of factory buildings (see also picture in the right bottom corner).*



Neben dem Transport von schweren Transformatoren wird die Luftkissenteknik auch als Fahrwerk von Arbeits- und Montagebühnen, sowie für den Transport von Kommissionierregalen eingesetzt.

*Beside the transport of heavy transformers, the air-cushion technique is also used as moving gear for working and mounting platforms and for the inhouse transport of commission racks.*

Weitere Einsatzgebiete für Luftgleitkissengeräte sind z.B. der Schienenfahrzeugbau, Dieselmotorenbau, Flugzeugbau, Transport von Stanz-, Spritzguß- und Schweißwerkzeuge, sowie für die unterschiedlichsten Montagevorgänge.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Referenzen/References:

ABB, AEG, BLG, EBG, ELIN, Haefely, IRAN-Trafo, Meßwandlerwerk Bamberg, Schorch, Siemens, Trafo China, Trafo Polen, TRO, VEM



*The air-cushion technique is also used in railcar production, diesel engine production, plane assembly, inhouse transportation of all kinds of heavy tools, as well as for different assembly aids.*

*Please contact us for further information.*